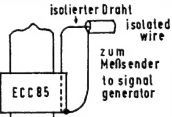


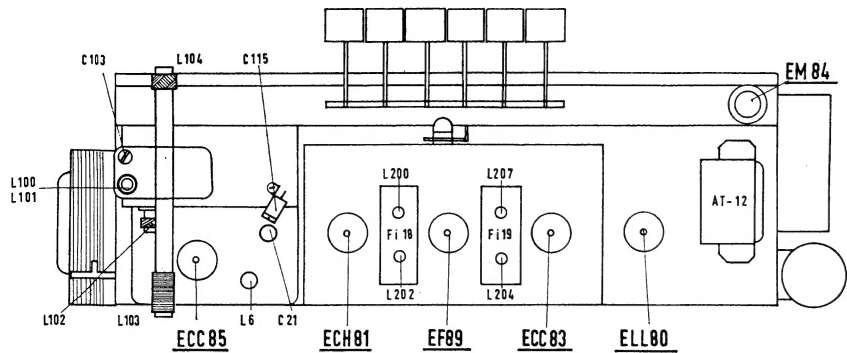
## Technische Daten

Stromart: Wechselstrom 50 Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 50 W  
Röhrenbestückung: ECH 81, EF 89, ECC 83, ELL 80  
ECC 85, EM 84  
Dioden: 3 x AA 113  
Netzgleichrichter: B 250 C 100  
Sicherung: 0,7 A mittelträge  
Abstimmkreise: 6 AM, 10 FM  
Zwischenfrequenzen: AM 460 KHz, FM 10,7 MHz

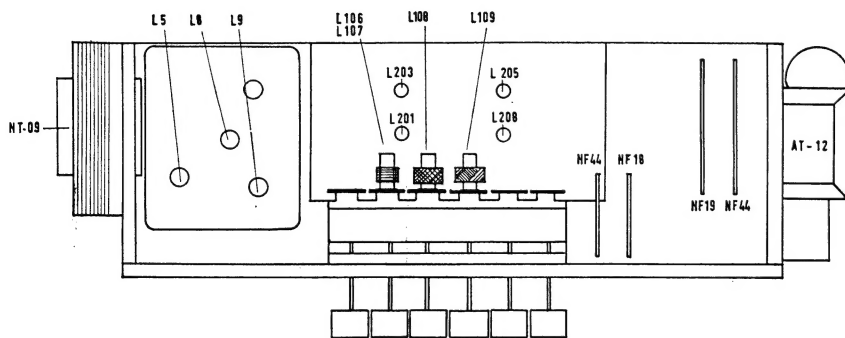
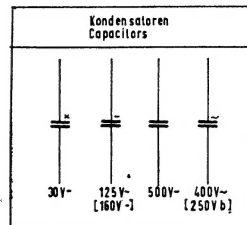
## Technical Data

Current supply: A.C. 50 c/s  
Power consumption: 50 watts approx.  
Valve set: ECH 81, EF 89, ECC 83, ELL 80  
ECC 85, EM 84  
Diodes: 3 x AA 113  
Mains rectifier: B 250 C 100  
Fuse: 0.7 amps slow-blow  
Tuned circuits: 6 A.M., 10 F.M.  
I. F.: AM 460 kc/s, F.M. 10.7 Mc/s

AM Zwischenfrequenzabgleich 460 KHz				460 Kc/s I.F. Alignment
Bereich Range	Zeigerstellung Dial position	Abgleichsenderanschluß Signal generator connected to	Abgleich Adjustment	Bemerkungen Notes
MW BC	ca. 600 KHz 600 Kc/s approx.	Gitter 1 EF 85 Grid 1	L 208 u. L 207 Max.	Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied [5K - 5000pF in Serie] bedämpft werden. While aligning the primary coil of a band pass filter, the secondary should be damped by means of an RC pad [5K in series with 5000pF] Signal über Konstantenanne an Antennenbuchse. [200.µ+200pF] Use dummy antenna.
		Gitter 1 ECH 81 Grid 1	L 201 L 200 Max.	
		Antennenbuchse Aerial input	L 102 Min.	
FM Zwischenfrequenzabgleich 10,7 MHz				10,7 Mc/s I.F. Alignment
Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15 KHz  Bereich UK  Freq. modulated signal generator Deviation ± 15 Kc/s FM range		Abgleichsenderanschluß Signal generator connected to	Abgleich Adjustment	Bemerkungen Notes
		Gitter 1 EF 85 Grid 1	L 205 u. L 204 Max.	
		Gitter 1 ECH 81 Grid 1	L 203 u. L 202 Max.	
			L 9 u. L 8 Max.	
AM - Abgleich				
AM Alignment of R.F. stages				
Bereich Range	Zeigerstellung Dial position	Oszillator Oscillator	Vorkreis R.F. stage	Bemerkungen Notes
KW SW	10,7 MHz Mc/s	L 106 Max.	L 101 Max.	Signal über Konstantenanne [200.µ + 200 pF] auf Antennenbuchse geben. Zeiger auf die Eichmarken der Skala stellen. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden, um auf Maximalwerte zu kommen. Use dummy antenna [200.µ + 200pF]. Set pointer on calibration marks of dial. Repeat alignment to obtain maximum values.
MW BC	525 KHz Kc/s	L 108 Max.		
MW BC	1600 KHz Kc/s	C 115 Max.		
MW BC	560 KHz Kc/s		L 103 Ferrit [on ferrit rod] Max.	
MW BC	1450 KHz Kc/s		C 103 Max.	
LW	200 KHz Kc/s		L 104 Ferrit [on ferrit rod] Max.	
UKW Abgleich				
FM Alignment of R.F. stages				
Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15 KHz Signal generator freq. modulated Deviation ± 15 Kc/s	Zeigerstellung Dial position	Oszillator Oscillator	Zwischenkreis Intermediate circuit	Bemerkungen Notes
	88 MHz Mc/s	L 6 Max.		Abgleichsender symmetrisch [240.µ] an die Dipolantennenbuchse anschließen. Eingangsspannung 5-10µV. Abgleichanzeige: Outputmeter. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden. Symmetrical connection of signal generator [240.µ] to dipole input terminals. Signal input level 5-10 microvolts. Alignment indication by outputmeter. Repeat alignment several times.
	104 MHz Mc/s	C 21 Max.		
	96 MHz Mc/s		L 5 Max.	

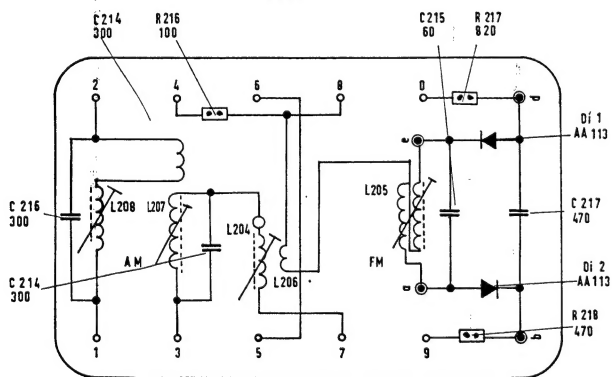


Ansicht von oben  
top view

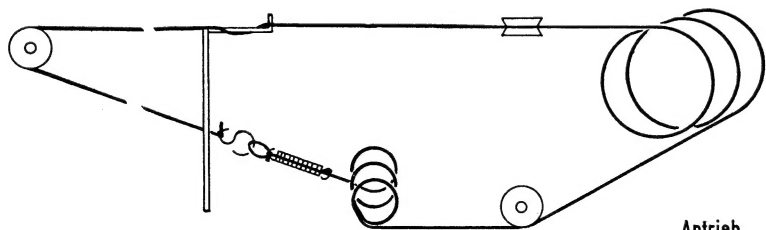
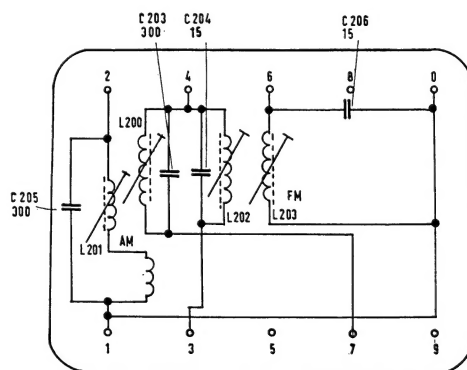


Ansicht von unten  
bottom view

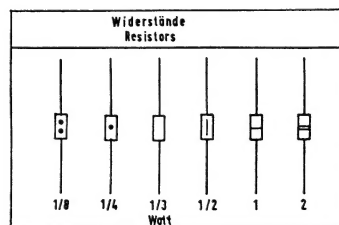
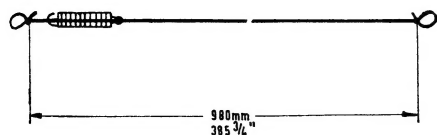
Fi 19



Fi 18



Antrieb  
Dial Drive



2.9.64  
Wassmann

